Antena para TV Omnidireccional Amplificada VHF/UHF
15-1634

Manual del Usuario – Favor de leer antes den utilizar el equipo

CONTENIDO

¡IMPORTANTE!

Si aparece un icono al final de un párrafo, vaya al recuadro en dicha página al icono correspondiente para ver información pertinente.

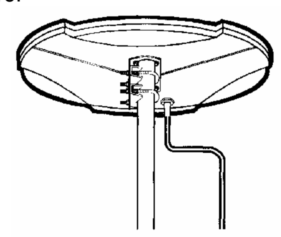
ⓘ - **Advertencia** ! - **Importante**
- **Precaución** - **Pista**
- **Nota**

!ADVERTENCIA¡

Tenga extrema precaución ciando instale una antena exterior cerca de cables de corriente. Si la antena comienza a caerse, déjela caer. Si cualquier parte de la antena hace contacto con cables de corriente, si toca la antena, poste, cable o alambres, puede electrocutarse y morir. Llame a la compañía de luz para que retire la antena. **!**No intente retirarla usted¡

Su Antena para TV Omnidireccional Amplificada VHF/UHF proporciona una excelente recepción de canales VHF/UHF en la mayoría de los lugares. Su cubierta protectora-UV está fabricada de un co-polímero resistente a impactos, haciendo el exterior resistente a condiciones climáticas y cambios de color. Las singulares características de la antena omnidireccional proporcionan una excelente recepción en áreas donde las transmisiones son recibidas desde diferentes direcciones.

Su rampa integrada de FM ayuda a prevenir que estaciones de FM de transmisión fuerte interfieran con los canales 2 – 13.



IMPORTANTES PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Muchos instaladores profesionales y amateur de antenas se lastiman o se matan cada año a causa de descargas eléctricas, debido a que no consideran que los cables corriente sean potencialmente mortales. Si toca cualquier parte de la antena o cables a estos cables de corriente es igual que si tocara estos cables con sus propias manos.

Es muy probable que reciba una fuerte descarga como resultado de tocar un cable de corriente. En caso de cables primarios, la descarga es como si le cayera un rayo. Muchas líneas de corriente están a una altura aproximada de 6 a 7,5 m (20 a 25 pies) del suelo y pueden ser tocados fácilmente por una antena ensamblada y un poste. ¡

Por favor lea y siga estas importantes precauciones de seguridad:

- Asegúrese de seleccionar un lugar para la antena que esté lejos de cables de corriente.
- No intente adivinar que cables puedan llevar alta tensión. Revise con la compañía de luz.
- Si nota que algún objeto hace contacto con cables de corriente, llame a la compañía de luz, para que los retire.
- No pase cables sobre cables de corriente.
- Solicita ayuda de profesionales calificados al retirar la antena vieja si tiene alguna duda de cómo retirar los cables.
- Nunca instale una antena si hay viento
- Asegúrese de realizar todo el ensamble en tierra firme, después levante la antena.
- Asegúrese de que el poste de la antena esté conectado a pararrayos adecuados.
- Utilice un cable de tierra de 8 AWG (mayor) entre el poste y la tierra.
- Asegúrese de que la instalación sea segura. Utilice cables y herramientas nuevas.

IMPORTANTES NOTAS SOBRE LA ANTENA

Este sistema de antena está diseñado para trabajar adecuadamente cuando el inyector de corriente está conectado a la antena a través de un cable coaxial de 75-ohms.

El indicador del inyector de corriente se enciende para indicar que:

- Se suministra corriente cc a la antena.
- No hay cortos circuitos en la conexión entre la antena y el inyector de corriente.-

El cable coaxial entre el inyector de corriente y la antena proporciona:

- Corriente cc desde el inyector de corriente al tablero amplificador en la antena.



NOTAS
Si está instalando un cable de entrada nuevo, utilice el cable que va a utilizar en la instalación.

NOTAS
Si va a instalar la antena en un remolque, le recomendamos utilizar cable de 12 V cc (no incluido, disponible en su tienda RadioShack y en línea en RadioShack.com

- La señal amplificada de TV, a través del inyector de corriente, al equipo de video.

Si alguno de los aparatos (tales como amplificadores, divisores de señal, combinadores, transformadores, cable de 300-ohms) se utilizan en su sistema de cableado, estos deben estar conectados entre el inyector de corriente y su equipo de video. Cualquier aparato que esté conectado entre el inyector de corriente y la antena puede causar un corto-circuito en la fuente de corriente del amplificador. Si esto sucede, el indicador del inyector no encenderá y las señales a su equipo de video (Múltiples TV´s o VCR´s) serán degradadas significativamente.

Prueba de Pre-Instalación
Antes de instalar su antena, realice esta prueba para asegurarse de que trabaja adecuadamente.

1. Conecte temporalmente un cable coaxial de 75 ohms entre la clavija ANT 75-Ohms del inyector de corriente y el conector "F" de la antena.
2. Conecte el cable de TV del inyector de corriente al conector "F" VHF/UHF de su TV.
3. Inserte la clavija pequeña del adaptador de corriente ca (incluido) en la clavija 12 V cc del inyector de corriente.
4. Conecte el adaptador de corriente ca en una toma de corriente estándar. Si el indicador del inyector de corriente enciende, la antena está conectada adecuadamente.

MONTANDO LA ANTENA

Montaje en Interiores

Usted puede montar la antena en el ático, closet, o cualquier otro lugar que sea práctico y que no estorbe al paso. La antena puede ser montada en una base horizontal, closet, o en un poste pequeño colgado del techo, sujetado con una abrazadera de pared de 10cm (no incluida, disponible en su tienda RadioShack).

O sencillamente puede colocar la antena en un estante en un closet. Asegúrese que la antena no esté en un lugar donde pudiera caerse o dañarse.

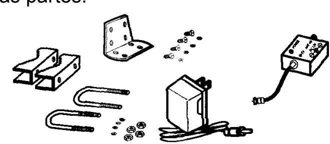
Montaje en el Exterior

Para obtener mejores resultados, monte la antena lejos de árboles o de otros obstáculos. Las frecuencias altas son afectadas considerablemente por estos obstáculos.

La antena es fácil de instalar en cualquier poste de antena o en una base ligera opcional, utilizando herramientas sencillas y los siguientes artículos (no incluidos, disponibles en su tienda RadioShack).

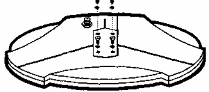
- Cable coaxial (recomendamos cable RG-6 para mejores resultados)
- Cinta aislante o selladores.

El paquete de la antena incluye estas partes:

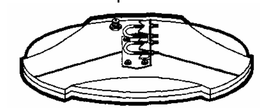


Descripción	Cantidad
Antena	1
Abrazadera para montar la antena	1
Sujetador del Poste	2
Tornillos "U" de 1/4	2
Rondanas de Seguro	4
Tuercas N°. 20 de ¼	4
Sujetadores #12 de ½ " de largo	4
Sujetadores #12	4
Inyector de Corriente	1
Adaptador ca	1

1. Sujete la abrazadera para montar la antena al fondo de la antena utilizando los cuatro tornillos de seguridad #12 (1/2" de largo) y las cuatro rondanas de seguridad #12.



2. Sujeta ambas abrazaderas al poste, tornillos "U" cuatro sujetadores de1/4 pulgadas (0,6 cm), y las cuatro tuercas –20 de ¼ en la abrazadera. No apriete las tuercas.

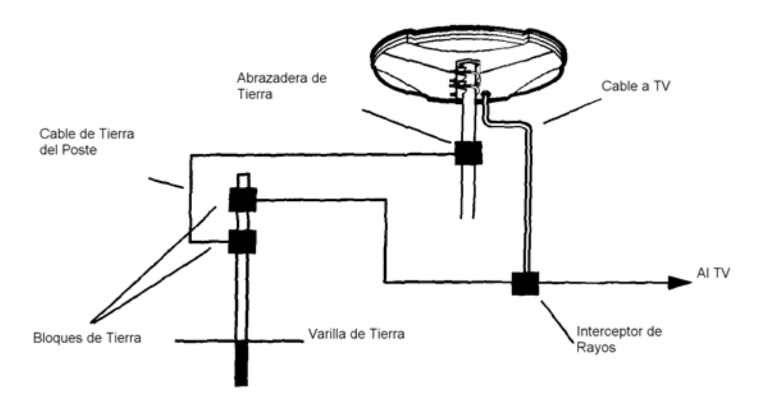


3. Conecte un extremo del cable coaxial de 75 ohms a la clavija de entrada de la antena y selle la conexión con cinta aislante o sellador.

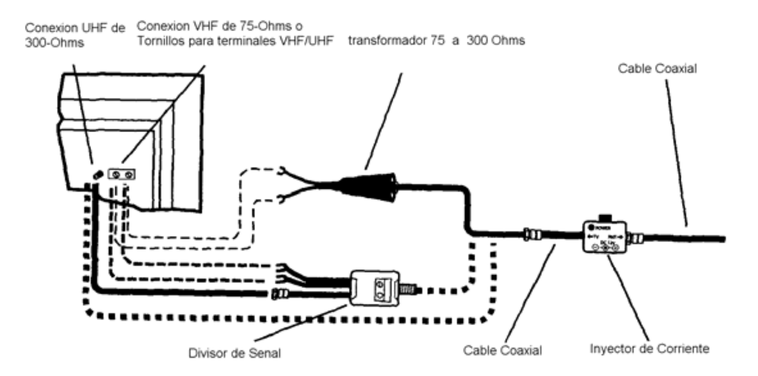
4. Monte la antena en el poste y asegúrela apretando de manera uniforme las tuercas en los tornillos “U”

Protección contra Rayos

- Los cables de tierra para el poste y el cable de conexión deben ser de cable de cobre o aluminio, 8 AWG o superior.
- Monte un bloqueador de tierra (no incluidos, disponible en RadioShack) tan cerca como le sea posible de las entradas de cable a la casa.
- El cable de la antena al bloqueador y el poste deben estar asegurados a la casa con aisladores a una distancia de 1,2 – 1,8 m de distancia entre ellos.



CONECTANDO LA ANTENA A SU TV



1. Conecte el cable coaxial de la antena a la clavija ANT del inyector de corriente.
2. Si su TV tiene in conector “F”, conecte el cable coaxial corto del inyector de corriente al conector “F” de 75 Ohms de VHF/UHF de su TV.

Si su TV tiene terminales de tornillo para la conexión VHF/UHF conecte un transformador de 75 – a – 300 ohms (no incluido, disponible en RadioShack) entre el inyector de corriente y las terminales VHF/UHF.

Si su TV tiene una conexión VHF de 75 ohms y una conexión VHF de 300 ohms, conecte un divisor de señal (no incluido, disponible en su tienda RadioShack) entre el inyector de corriente y las conexiones VHF/UHF de su TV.

3. Inserte la clavija pequeña del adaptador ca (incluido) en la clavija 12 V cc del inyector de corriente. Conecte el adaptador en una toma de corriente estándar. El indicador del inyector de corriente se enciende para indicar que la antena está conectada adecuadamente.

Precauciones de Instalación del Cable Coaxial

- No doble el cable coaxial (RG-6/U) a un radio menor a 3 pulgadas. Si lo dobla más de lo indicado puede causar corto-circuitos y cambiar la impedancia del cable.
- No instale cable coaxial donde exista una tensión para el cable mayor a 22,6 Kg. (50 libras) como máximo. No debe haber tensión en el cable después de instalarlo.
- Utilice únicamente grapas redondeadas. Cualquier sujetador o abrazadera utilizada en el cable coaxial debe sujetar al cable de manera uniforme en su circunferencia sin aplastar el cable. Las grapas planas pueden dañar el cable coaxial.
- No exponga el cable coaxial a temperaturas mayores a 80°C (176°F). Mantenga el cable lejos de calentadores de agua y de aire.
- La cubierta del cable soporta la mayoría de los ambientes externos. Sin embargo, debe sellar las conexiones y divisiones para evitar la entrada de agua.

ESPECIFICACIONES

Paso de Banda:

VHF:	50 – 88, 170 – 216 MHz
UHF:	470 – 810 MHz
Trampa FM (Ajustada):	88 – 108 MHz, 20dB
Incremento VHF/UHF:	20 dB Promedio
Impedancia:	75 ohms, No balanceado
Requerimiento de Energía:	12 V cc 250 mA
con el adaptador incluido	120 V ca 60 Hz 8 W (Entrada) 12 cc 250 mA (Salida)
Cubierta a Prueba de Agua:	Co-polímero Protegido contra los rayos UV
Montaje:	Poste de diámetro exterior

Las especificaciones son típicas, las unidades individuales pueden variar. Las especificaciones están sujetas a cambios y mejoras sin previo aviso.